

Inspired by **temperature**



Distribuciones Industriales y Científicas S.L.

ciencia e innovación



ATEX

Control de la temperatura en áreas a prueba de explosiones

huber

ATEX

Protección contra explosiones

Nuestra solución de control de temperatura para áreas a prueba de explosiones incluye una cabina presurizada en la que se integra una unidad de control de temperatura. La aplicación del gas de recubrimiento crea una sobrepresión en la cabina. Esto puede impedir la entrada de una mezcla de gas explosivo.

La cabina ATEX sólo puede ser ordenada en combinación con un Unistat. El tamaño de la cabina depende del tamaño del Unistat seleccionado.



Características: Datos técnicos:

- ➔ Sólo para Unistats
- ➔ Cabina presurizada
- ➔ Control de sobretensión
- ➔ Detección de fugas
- ➔ Ex II 2 G Ex pxb IIB T4 Gb
- ➔ Material de la cabina: acero inoxidable
- ➔ Gas de recubrimiento: aire comprimido
- ➔ Conexión de presión: R1/4"
- ➔ Conexión de agua de refrigeración: R3/4"
- ➔ Fuente de alimentación: 400V 3~50 Hz

Alcance del suministro:

- ➔ Sistema de control de la superposición de la presión de la cabina Ex px
- ➔ Aislamiento para el sensor de temperatura Pt100 externo
- ➔ Aislamiento para la conexión Ethernet
- ➔ Instrucciones de operación para la cabina Ex px
- ➔ Descripción de la aprobación para Ex II 2 G Ex pxb IIB T4 Gb
- ➔ Documentación

Interfaz de usuario

El funcionamiento de la unidad de control de la temperatura a través del Pilot ONE sigue siendo posible a través de la pantalla táctil, a pesar de la superposición de aire comprimido de la cabina Ex px. La pantalla táctil está además protegida contra las influencias externas por una solapa con ventana de visualización.



Requisitos técnicos del suministro de aire comprimido

Aire comprimido Clase de calidad	Partículas		Agua Presión del punto de rocío in °C	Petróleo Contenido residual de aceite max. in mg/m ³	
	Tamaño de las partículas max. in µm	Densidad de las partículas max. in mg/m ³			Contenido de agua max. in mg/m ³
1	0,1	0,1	-70	3	0,01
2	1	1	-40	120	0,1
3	5	5	-20	880	1
4	15	8	3	6000	5
5	40	10	7	7800	25
6	-	-	10	9400	-

Esta especificación de rendimiento no exige al cliente de la obligación de instalar y utilizar el equipo de acuerdo con sus instrucciones de funcionamiento.

ATEX

Comunicación de datos

Pilot Remote-Software ATEX

El software Pilot Remote permite el control remoto completo de las unidades de control de temperatura de Huber con el Pilot ONE a través de cualquier PC/portátil con Microsoft Windows. La interfaz de usuario familiar del Pilot ONE se visualiza en el PC, es decir, el funcionamiento es idéntico en el PC y en la unidad de control de la temperatura. La comunicación tiene lugar a través de una conexión de red Ethernet con autenticación y cifrado seguros.

- ➔ Control remoto de cualquier número de unidades de control de temperatura con Pilot ONE
- ➔ Conexión Ethernet segura con autenticación
- ➔ Funciona con Microsoft Windows 7/8/10 (32/64 bit)
- ➔ Versión ATEX para uso en áreas peligrosas
- ➔ Con clave de licencia (válida para un PC con Windows, vinculada al hardware)

Art.-Nr. 10646



SpyControl-Software

SpyControl es una solución de software para PCs con Windows para el control de dispositivos, así como para la visualización y documentación de datos relevantes para el proceso. La comunicación con la unidad de control de la temperatura se realiza a través de RS232, USB o TCP/IP. Los datos registrados se muestran a lo largo del tiempo, con los ejes del diagrama libremente escalables. Una función de zoom simplifica la evaluación gráfica de los segmentos de tiempo individuales.

Art.-Nr. 66108



Panel EEX de control remoto

Panel industrial robusto para entornos ATEX para el control remoto de Huber-dispositivos equipos Huber con Pilot ONE.

- ➔ Pantalla táctil TFT de 15 pulgadas (1024 x 768 px)
- ➔ Carcasa de acero inoxidable IP54 para montaje en la pared
- ➔ Zona de protección contra explosiones 1 y 21
- ➔ Fuente de alimentación AC 100-230 V
- ➔ Interfaz Ethernet 100 / 1 Base T
- ➔ Sistema operativo Windows 7 Embedded MUI
- ➔ Incluye el software SpyControl, #66108
- ➔ Pilot ONE Remote Software ATEX opcional, #10646
- ➔ Cable Ethernet de 25 m con extremo abierto

Aprobación:

- ➔ Ex II 2G Ex db eb qb [ib op pr] IIC T4
- ➔ Ex II 2D Ex tb IIC T120 °C
- ➔ Ex db eb qb [ib op pr] IIC T4
- ➔ Ex tb IIC T120 °C IMMETRO
- ➔ GOST-R



Art.-Nr. 10394

Inspired by **temperature**
designed for you



www.dicsa.es
950 55 33 33
info@dicsa.es